

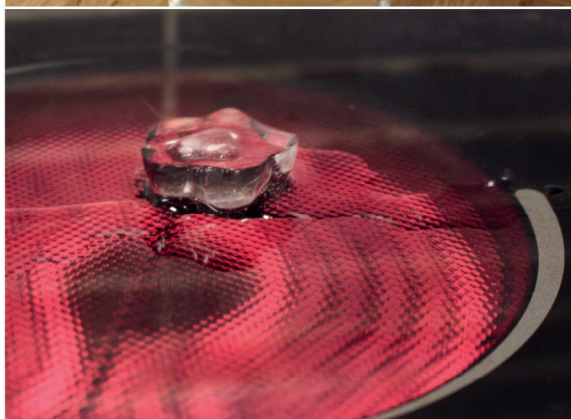
Vi undersöker vatten



a Hur bildas regnvatten?

Ni behöver: en glasburk, plastfolie, vatten, is eller snö.

- 1 Fyll glasburken med varmt vatten.
- 2 Dra plastfolie som ett lock över burken.
- 3 Lägg snö eller is på plastfolien.
- 4 Beskriv det som händer.



b Hur snabbt ändrar vattnet form?

Ni behöver: isbitar, en kokplatta.

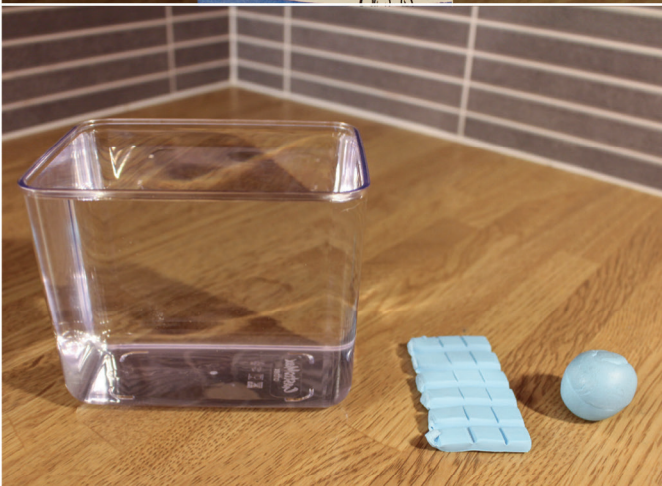
- 1 Slå på kokplattan.
- 2 Lägg en isbit på plattan.
- 3 Beskriv det som händer.



c Vilka är vätskorna?

Ni behöver: salt, socker, saft, rent vatten, fyra glas, halsduk som ögonbindel.

- 1 Kontrollera att alla ämnen är rena och ätliga.
- 2 Häll vatten i glasen.
- 3 Blanda ner salt i ett glas, socker i ett annat och saft i ett tredje.
- 4 Bind halsduken för ögonen på en klasskamrat och lukta på blandningarna.
- 5 Ta bort halsduken och titta på blandningarna.
- 6 Lista ut vad som finns i glasen.
- 7 Kontrollera om svaret var rätt genom att smaka på blandningarna.



d

Testa vattnets tryck!

Ni behöver: tom mjölk- eller juiceförpackning, spik, vatten, tejp.

- 1 Gör tre lika stora hål på sidan av burken: ett nere, ett på mitten och ett uppe.
- 2 Tejpa för hålen.
- 3 Fyll burken med vatten.
- 4 Dra bort alla tejpbitar samtidigt.
- 5 Jämför vattenstrålarna med varandra.
- 6 Beskriv det som händer.

e

Testa vad som flyter!

Ni behöver: balja, två lika stora klumpar häftmassa eller modellerar, vatten.

- 1 Fyll baljan med vatten.
- 2 Gör en boll av den ena modelleraklumpen.
- 3 Släpp ner bollen i vattnet. Vad händer?
- 4 Forma den andra modelleraklumpen så att den flyter.
- 5 Vad avgör om klumpen sjunker eller flyter?

f

Hur många vattendroppar ryms i ett glas fyllt med vatten?

Ni behöver: glas, pipett, vatten.

- 1 Fyll glaset med vatten upp till kanten.
- 2 Testa hur stor vattendroppe det kommer ur pipetten.
- 3 Uppskatta hur många vattendroppar det ryms i det fyllda glaset innan vattnet börjar rinna över.
- 4 Droppa en vattendroppe åt gången i glaset. Räkna dropparna.
- 5 Jämför resultatet med det uppskattade antalet droppar.
- 6 Vilken av vattnets egenskaper är det fråga om?